

CAI
MB 1
-77R10

MaB

3 1761 11766385 6

CANADA

CANADA / MAB

Government
Publications

**SUBMISSION PROCEDURES FOR
CANDIDATE BIOSPHERE RESERVES IN CANADA**


REPORT

1 AUGUST 1977

10

CAI
MB 1

-77R10



Digitized by the Internet Archive
in 2022 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117663856>

UN9
ES 151
- 77 R10

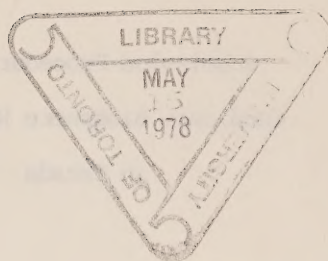
CANADA/MAB

Report 10

Submission Procedures for
Candidate Biosphere Reserves
in Canada

Prepared for
The Canadian Committee for MAB
The Interdepartmental Committee for MAB

August 1977



Submission Procedures for
Candidate Biosphere Reserves
in Canada

1. Introduction

Why Biosphere Reserves

The UNESCO Program on Man and the Biosphere is encouraging the establishment of Biosphere Reserves under its international Project 8: Conservation of natural areas and of the genetic material they contain.

Canada has a variety of existing or proposed categories of land that can be considered as part of the international heritage of protected areas. Canada's existing system of protected areas includes not only parks intended for recreational use but also a variety of ecologically important areas (natural areas, ecological reserves) that are intended primarily for conservation.

Biosphere Reserves, proposed as part of an international system of protected areas, would contain sites from both the recreation and conservation categories, but their main purposes would be to provide outdoor laboratories for research, education, and monitoring activities. The system would include not only "natural" areas, or areas with little disturbance resulting from man's activities, but also areas that may have had considerable human impact. The latter category could include areas that appear to be in harmonious balance with the natural environment as a result of long established land-use practices, and also degraded landscapes that have experienced severe disturbances.

The international research interests in this proposed system of protected outdoor laboratories are as important to regional, provincial and federal environmental management agencies as they are to the international scientific community itself. Establishment of internationally recognized protected areas in Canada would allow the provincial or federal agencies concerned to influence researchers to work on specific ecological problems occurring in the biogeographical province represented by the protected area. The accumulation of long-term baseline information on ecological conditions in the protected area would be an integral part of this governmental direction of field research. In return, researchers would be assured that specific study areas would be available for future re-measurements where this is required.

Researchers looking for specific types of areas in which to conduct specialized studies, would be able to learn beforehand the restrictions and guidelines required for the conduct of field research if there were a well established agency control over designated outdoor study areas. These guidelines could also include provisions to ensure that all interested persons obtained access to the results of the research.

Canada/MAB Report #6* outlined the criteria and guidelines for the selection of Canadian sites within the MAB program but since that report was not precise on procedural matters this document has been prepared to aid those persons wishing to nominate sites.

* Canada/MAB Report #6: Guidelines for the selection of Biosphere Reserves in Canada, October, 1975.

2. Definitions:

The term "international network" was defined by the 4th session of the MAB International Co-ordinating Council (ICC-MAB) as "the result of the sum of national efforts of individual countries in selecting, protecting and utilizing areas according to the internationally established criteria". Further, ICC-MAB agreed that:

- a) voluntary exchange of information and personnel will be an important aspect of the "network",
- b) co-ordination by the Unesco/MAB Secretariat, identification of conservation gaps by IUCN, and bilateral co-operation between countries desiring it, will contribute to its success,
- c) that IUCN and Unesco can make recommendations regarding gaps in the "international network", but no country is in any way legally obligated by participation in the program.*

The uses to which these sites will be put shall include:

- (i) Educational, interpretive, research, training, and management activities appropriate to but not necessarily part of the MAB Program in Canada.
- (ii) Activities associated with conservation and/or preservation of the integrity of communities and their genetic resources.
- (iii) Special activities associated with the Canadian or international MAB Program.

* Unesco/MAB Report #38: International Co-ordinating Council of the Program on Man and the Biosphere 4th Session, Paris, 18-26 November, 1975.

Sites which are to be considered for designation shall include one or more of the following categories:

Category 1: Natural Areas of representative Canadian biogeographic provinces - defined as those sites having a minimum of human disturbance.

Category 2: Harmonious Landscape defined as nationally important examples of ecosystems in which landscapes are in harmonious balance with long established patterns of land-use. These sites have resulted from human activities and are dependent upon them for their perpetuation. Within this category it is therefore important that the activities contributing to the development of the harmonious landscape continue and that activities which tend to disrupt the harmonious landscape be restricted.

Category 3: Degraded Ecosystems defined as nationally important examples of ecosystems degraded by the activities of man, with an accompanying loss of productivity. The purposes of designation of such sites would be monitoring and rehabilitation.

Examples of sites which would fall in Category 1 would generally be remote from populated or built-up areas, while examples of sites in Categories 2 and 3 may be remote or may be adjacent to and/or include populated areas.

It is conceivable and desirable in some circumstances that a site may be a mixture of two or more categories.

A Canadian Biosphere Reserve:

- shall be an area of terrestrial, coastal or nearshore environment that requires long-term management* and planning for its protection and conservation or use as an education, research or monitoring centre.

* "Management" is defined to include any decision about the use of a particular site from leaving it in its natural state (i.e. total protection) to highly manipulative intervention. It is important that a master plan be prepared and that it be followed.

- shall be large enough to be an effective management unit (i.e. a more or less self-regulating ecosystem).
- shall contain areas suitable for ecological research, interpretation, education, experimental manipulation and management demonstrations.
- shall be integrated into the world-wide network of biosphere reserves linked by international understanding of purpose, standards and the exchange of scientific information.
- may contain areas for preservation or conservation i.e. "core areas" where human intervention is restricted, e.g. Ecological Reserves.*
- may contain monitoring sites for such international programs as GEMS (Global Environmental Monitoring System), of the UN Environmental Program.

3. Submission Procedure:

Formal submission of an application to designate a Canadian site shall be with the agreement of the legal owner of the site although any site may be informally proposed for comment by any interested party.

Formal submission shall be made in the first instance to the Canada/MAB Secretariat using the following standard format:**

NAME:

GEOGRAPHICAL LOCATION: (giving co-ordinates of latitude and longitude; description of location in relation to major towns, rivers, mountain ranges, boundaries of administrative units, a map).

ALTITUDE: (range in meters above sea level).

* Ecological Reserve as defined by the International Biological Program, or equivalent site as defined by Canadian federal or provincial statute.

** Adapted from Unesco/MAB Report #38 - P. 45

AREA: (in hectares).

CATEGORY: (natural area, harmonious landscapes, degraded ecosystem, combination).

LEGAL PROTECTION: (including activities allowed or prohibited by law)

LAND TENURE: (ownership by central government, local government, private, etc.).

PHYSICAL FEATURES: (brief description, including representative and/or unique features).

VEGEGATION: (brief description, including representative and/or unique features).

NOTEWORTHY FAUNA: (brief description, including representative and/or unique features).

ZONING: (delimitation of core areas, buffer areas, or other zoning).

MODIFICATION BY MAN: (major alterations of ecosystems from a "natural" condition; human population; man-made structures; tourism, and impacts).

PRESENT LAND-USE: (reserve, agriculture, forestry, etc. compatibility or conflict with purpose of site).

SCIENTIFIC RESEARCH POTENTIAL: (brief description of past, present or proposed research in the area, special problems which require information from research, potential role of the area in an international research programme).

FACILITIES: (laboratories, library, living quarters, major equipment located on the site or nearby, other facilities which might aid logistics or research; ease of access to the area).

PRINCIPAL REFERENCE MATERIAL: (most useful literature of scientific and general nature).

PURPOSE: (objectives for the site, procedures to reach objectives, master plan).

STAFF: (personnel assigned to protection, maintenance, education, research, etc.).

BUDGET: (funds available each year for protection, maintenance, research, etc.).

ADDRESS OF LOCAL
ADMINISTRATION:

The Canada/MAB Secretariat shall pass the submission to the Biosphere Reserve Panel, appointed by the Canada/MAB Committee for its assessment and recommendations. Discussion with the principals involved would be expected.

The Canada/MAB Committee on the advice of the Biosphere Reserve Panel, shall decide on whether the site should or should not be designated. The Canada/MAB Secretariat will inform the principals of the decision of the Committee.

The formal procedure by which countries can propose areas for designation as biosphere reserves is set out in the final report of the 4th Session of the International Co-ordinating Council in 1975 as follows:

- Information regarding the proposed biosphere reserve will be submitted to the Unesco/MAB Secretariat (by a National MAB Committee) in accordance with the approved format.
- This information will be considered at the meeting of the Bureau of the Council following its submission, and the Bureau will examine the suitability of the area as part of the international network of biosphere reserves.
- If approved, the country will receive a certificate, signed by the Director-General of Unesco, certifying that the areas are recognized as part of the biosphere reserve network.
- The country may, if it so desires, reproduce the certificate in the form of a plaque to identify the site.

- The Unesco/MAB Secretariat will retain a record of all information submitted regarding established biosphere reserves.*

Explanatory Notes:

Submissions for designation of Canadian biosphere reserves:

- should emphasize opportunities for ecological research, interpretation, management demonstration, and training, and the potential of the site to fulfill these requirements.
- must include an adequate and scientifically sound legal basis for the site in question.

It is recognized that potential sites for designation may be in one of several government jurisdictions - federal, provincial, and municipal - as well as private. No change in jurisdiction of any site is contemplated. However, formal designation will depend on whether suitable legal protection for the site exists, whatever the jurisdiction.

Master plans should be based on research and resource inventory and include designation of core and buffer areas (if appropriate), and should include the scientific bases for corrective or manipulative management, an estimation of carrying capacities and as well as the regulations governing access and activities within the core and buffer areas.

It is understood that different sites will have different requirements and that master plans for site management may be widely different at different sites. Further, for some sites a definitive master plan may not be possible. In such a case, a preliminary plan should be presented at the time of submission. Given a satisfactory explanation of any short-comings, suitable sites will not be excluded from consideration.

5. Conclusion:

The objective of this report is to amplify Canada/MAB Report #6 by outlining the formal steps to be taken and the information required in the process of designation of a candidate site as a Canadian Biosphere Reserve within the International Network of Biosphere Reserves.

It is hoped that the section on Definitions and Explanations will clarify the meaning and intent of Canada/MAB Report #6.

Please address all correspondence to:

Patricia Roberts-Pichette, Ph.D.,
Executive Secretary,
Canadian MAB Program Secretariat
Liaison and Co-ordination Directorate
Fisheries and Environment Canada,
Ottawa, Ontario
K1A 1C7

Application for recognition of a Canadian Biosphere Reserve within
the Unesco Program on Man and the Biosphere

NAME:

GEOGRAPHICAL LOCATION: (giving co-ordinates of latitude and longitude; description of location in relation to major towns, rivers mountain ranges, boundaries of administrative units, a map).

ALTITUDE: (range in meters above sea level).

AREA: (in hectares).

CATEGORY: (natural area, harmonious landscapes, degraded ecosystem, combination).

LEGAL PROTECTION: (including activities allowed or prohibited by (law).

LAND TENURE: (ownership by central government, local government, private, etc.)

PHISICAL FEATURES: (brief description, including representative and/or unique features).

VEGETATION: (brief description, including representative and/or unique features).

NOTEWORTHY FAUNA: (brief description, including representative and/or unique features).

ZONING: (delimination of core areas, buffer areas, or other zoning).

MODIFICATION BY MAN: (major alterations of ecosystems from a "natural" condition; human population; man-made structures, tourism, and impacts).

PRESENT LAND USE: (reserve, agriculture, forestry, etc. compatibility or conflict with purpose of site).

SCIENTIFIC RESEARCH POTENTIAL: (brief description of past, present or proposed research in the area, special problems which require information from research, potential role of the area in an international research programme).

FACILITIES: (laboratories, library, living quarters, major equipment located on the site or nearby, other facilities which might aid logistics or research; ease of access to the area). proposed research in the area, special problems which require information from research, potential role of the area in an international research programme).

PRINCIPAL REFERENCE MATERIAL: (most useful literature of scientific and general nature).

PURPOSE: (objectives for the site, procedures to reach objectives, master plan).

STAFF:

(personnel assigned to protection, maintenance, education, research, etc.).

BUDGET:

(funds available each year for protection, maintenance, research, etc.).

ADDRESS OF LOCAL
ADMINISTRATION:

PERSONNEL: (personnel affecté à la protection, à l'entretien, à l'éducation, à la recherche, etc.)

BUDGET: (fonds disponibles chaque année pour la protection, l'entretien, la recherche, etc.)

ADRESSE DE L'ADMINISTRATION LOCALE:

UTILISATION ACTUELLE DES TERRES: (réserve, agriculture, foresterie, etc., compatibilité ou incompatibilité avec l'objectif du lieu)

POSSIBILITES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE: (brève description de la recherche passée, présente ou proposée dans la région; problèmes particuliers qui nécessitent des renseignements obtenus par la recherche; possibilités pour la région de jouer un rôle dans un programme international de recherche)

INSTALLATIONS: (laboratoires, bibliothèque, logements, principal matériel sur place ou à proximité, autres installations qui pourraient servir à tous les services ou à la recherche; facilité d'accès à la région)

PRINCIPALE DOCUMENTATION: (documentation scientifique et générale la plus utile)

OBJECTIF: (objectifs envisagés pour le lieu, moyens d'atteindre les objectifs, plan directeur)

PROPRIÉTAIRE FONCIER: (propriété du gouvernement central, d'un gouver-
nement local, propriété privée, etc.)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES: (brève description, indiquant les caracté-
ristiques uniques ou représentatives)

VEGÉTATION: (brève description, indiquant les caractéristiques uniques
ou représentatives)

FAUNE DIGNES D'INTÉRÊT: (brève description, indiquant les caractéristi-
ques uniques ou représentatives)

ZONAGE: (délimitation des régions centrales, des zones tampons ou de
tout autre zonage).

MODIFICATION PAR L'HOMME: (modifications importantes de l'état
"naturel" des écosystèmes; population; structures faites par l'homme;
tourisme et conséquences)

Demande de statut de réserve de la biosphère
canadienne dans le cadre du programme
de l'UNESCO sur l'homme et
la Biosphère

NOM :

EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE: (donner les coordonnées de latitude et de
longitude; la description de l'emplacement en rapport avec les princi-
pales villes, rivières, chaînes de montagnes, limites des unités admi-
nistratives; une carte)

ALTITUDE: (élévation au-dessus du niveau de la mer, en mètres)

SUPERFICIE: (en hectares)

CATÉGORIE: (région naturelle, paysages harmonieux, écosystème détérioré,
combinaison)

PROTECTION LEGALE: (y compris les activités permises ou interdites par
la loi)

particulières tout en précisant que la région a été officiellement désignée dans le programme de réserves de la biosphère de l'Unesco.

5. Conclusion:

Le présent rapport a pour objectif d'appuyer le rapport n° 6 de Canada/Mab en indiquant les étapes officielles à suivre et l'information requise pour le processus de désignation d'une réserve canadienne au réseau international de réserves de la biosphère.

Nous espérons que la section qui porte sur les définitions et les explications servira à éclaircir la signification et le but du rapport n° 6 de Canada/MAB.

Veuillez envoyer toute correspondance à:

Patricia Roberts-Pichette, Ph.D.,
Secrétaire exécutif,
Secrétariat du programme Canada/MAB,
Direction générale de la liaison et de la
co-ordination,
Environnement Canada, 9e étage,
Ottawa (Ontario)
K1A 1C7

On sait que les lieux susceptibles d'être désignés peuvent relever de plusieurs gouvernements, fédéral, provinciaux et municipaux, et peuvent être du domaine privé. Nous n'avons pas l'intention de changer quoi que ce soit à cette situation; cependant, la désignation officielle dépendra de l'existence ou de l'absence de protection légale appropriée pour un lieu, peu importe de qui il relève.

Les plans directeurs devront être fondés sur la recherche et l'inventaire des ressources et devront inclure la désignation de zones centrales ou de zones tampons (au besoin); il devront également renfermer la base scientifique de gestion corrective ou de manipulation, une évaluation de la capacité portante ainsi que les règlements régissant l'accès aux zones centrales et tampons et les activités dans ces zones.

On sait que des lieux différents auront des exigences différentes et que les plans directeurs de gestion pourront varier considérablement d'une zone à l'autre. En outre, il sera peut-être impossible d'avoir un plan directeur défini pour certains sites. Dans ce cas, on devra soumettre un plan préliminaire lors de la présentation. Avec une explication satisfaisante pour toute insuffisance, il sera possible d'étudier quand même les lieux appropriés.

Il faut bien comprendre que la désignation d'une biozone par-ticulière par le MAB n'implique pas un appui financier des activités actuelles ou futures par MAB/Canada ou MAB/Unesco. Cependant, cela n'empêche pas que des demandes soient faites aux conseils ou organismes offrant des subventions, pour le financement de propositions

Le comité MAB/Canada sur la recommandation du comité des réserves de la biosphère, décideront si la zone doit être désignée. Le secrétariat de MAB/Canada informera les principaux intéressés de la décision des comités conjoints.

La façon de procéder officielle que doivent employer les pays pour proposer la désignation d'une région comme réserve de la biosphère, est établie dans le rapport final de la 4^e session du Conseil international de co-ordination, 1975, comme il suit:

- Les renseignements concernant la réserve de la biosphère proposée, devront être présentés dans la forme approuvée, au secrétariat de MAB/Unesco.
- à la suite de la présentation, les renseignements seront étudiés au cours de la réunion du bureau du conseil, et ce dernier étudiera l'à-propos de la région comme partie du réseau international de réserves de la biosphère.
- si la présentation est approuvée, le pays concerné recevra un certificat, signé par le directeur général de l'Unesco déclarant que les régions sont reconnues comme faisant partie du réseau de réserves de la biosphère.
- le pays, s'il le désire, pourra reproduire le certificat sous forme d'une plaque servant à identifier la zone.
- le secrétariat de MAB/Unesco tiendra un dossier de tous les renseignements fournis sur les réserves établies de la biosphère.

4. Notes explicatives:

Les présentations en vue de la désignation de réserves de la biosphère canadienne:

- doivent insister sur les possibilités de recherche écologiques, d'interprétation, de démonstration de gestion et de formation et sur les possibilités du lieu de répondre à ces besoins;
- doivent inclure une base juridique appropriée et valable, au point de vue scientifique, pour le lieu en question;

MODIFICATION PAR L'HOMME:	(modifications importantes de l'état "naturel" des écosystèmes; population; structures faites par l'homme; tourisme et conséquences)
UTILISATION ACTUELLE DES TERRES:	(réserve, agriculture, foresterie, etc., compatibilité ou incompatibilité avec l'objectif du lieu)
POSSIBILITES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE:	(brève description de la recherche passée, présente ou proposée dans la région; problèmes particuliers qui nécessitent des renseignements obtenus par la recherche; possibilités pour la région de jouer un rôle dans un programme international de recherche)
INSTALLATIONS:	(laboratoires, bibliothèque, logements, principal matériel sur place ou à proximité, autres installations qui pourraient servir à tous les services ou à la recherche; facilité d'accès à la région)
PRINCIPALE DOCUMENTATION:	(documentation scientifique et générale la plus utile)
OBJECTIF:	(objectifs envisagés pour le lieu, moyens d'atteindre les objectifs, plan directeur)
PERSONNEL:	(personnel affecté à la protection, à l'entretien, à l'éducation, à la recherche, etc.)
BUDGET:	(fonds disponibles chaque année pour la protection, l'entretien, la recherche, etc.)
ADRESSE DE L'ADMINISTRATION LOCALE:	
Le secrétariat de MAB/Canada transmettra la présentation au comité des réserves de la biosphère, nommé par le comité MAB/Canada qui l'évaluera et fera ses recommandations. Il devrait y avoir des entretiens avec les principaux intéressés.	

3. Modalités de présentation:

La présentation officielle d'une demande de désignation d'une zone canadienne doit être faite avec l'accord du propriétaire légal du lieu mais tout lieu peut être proposé officiellement pour que toute partie intéressée fasse ses commentaires.

La présentation officielle doit d'abord être faite au secrétaire de MAB/Canada, en utilisant la présentation suivante: *

NOM:

EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE:

(donner les coordonnées de latitude et de longitude; la description de l'emplacement en rapport avec les principales villes, rivières, chaînes de montagnes, limites des unités administratives; une carte)

ALTITUDE:

(élévation au-dessus du niveau de la mer, en mètres)

SUPERFICIE:

(en hectares)

CATEGORIE:

(région naturelle, paysages harmonieux, écosystème détérioré, combinaison)

PROTECTION LEGALE:

(y compris les activités permises ou interdites par la loi)

PROPRIETAIRE FONCIER:

(propriété du gouvernement central, d'un gouvernement local, propriété privée, etc.)

CARACTÉRISTIQUES

PHYSIQUES:

(brève description, indiquant les caractéristiques uniques ou représentatives)

VEGETATION:

(brève description, indiquant les caractéristiques uniques ou représentatives)

FAUNE D'INTÉRÊT:

(brève description, indiquant les caractéristiques uniques ou représentatives)

ZONAGE:

(désignation des régions centrales, des zones tampons ou de tout autre zonage).

Il est tout à fait imaginable, et même souhaitable dans

certain cas, qu'un lieu soit une combinaison de deux catégories ou

plus.

Au Canada, une réserve de la biosphère:

- doit être une région comprenant un environnement terrestre, côtier ou situé près d'un rivage, qui nécessite une planification et une gestion* à long terme pour sa protection et sa conservation ou pour son utilisation comme centre d'éducation, de recherche ou de contrôle;

- doit être suffisamment vaste pour former une unité de gestion efficace (c'est-à-dire un écosystème pouvant plus ou moins se suffire à lui-même)!

- doit renfermer des régions (zones) appropriées à la recherche écologique, à l'interprétation, à l'éducation, aux manipulations expérimentales et aux démonstrations de gestion;
- doit être intégrée au réseau international de réserves de la biosphère liées par la compréhension internationale des objectifs, des normes et par l'échange d'information scientifique;

- peut renfermer des régions destinées à la préservation ou à la conservation, c'est-à-dire des régions centrales où l'intervention de l'homme est limitée, par exemple les réserves écologiques;**

- peut contenir des zones de contrôle pour les programmes internationaux tels que le Réseau mondial de surveillance de l'environnement du Programme des Nations Unies concernant l'environnement.

* "Gestion" est définie de façon à inclure toute décision concernant l'utilisation quelconque d'une zone particulière, qu'on la laisse à son état naturel (c'est-à-dire une protection totale) ou qu'on intervienne fortement. Il est important qu'un plan directeur soit préparé et suivi.

** Réserve écologique telle que définie par le Programme biologique international, ou une zone équivalente telle que définie par une loi fédérale ou provinciale canadienne.

Les utilisations auxquelles seront réservées ces zones

comprendront:

- (i) Les activités relatives à l'éducation, l'interprétation, la recherche, la formation et la gestion, appropriées au programme MAB/Canada mais n'en faisant pas forcément partie;
- (ii) Les activités associées à la conservation et à la préservation de l'intégrité des collectivités et de leurs ressources génétiques;
- (iii) Les activités spéciales associées au programme MAB/Canada ou au programme international du MAB.

Les lieux dont la désignation sera étudiée devront comprendre

au moins une des catégories suivantes:

- Catégorie 1: Régions naturelles de provinces biogéographiques canadiennes représentatives - définies comme les lieux ayant été peu ou pas touchés par les activités de l'homme;
- Catégorie 2: Paysages harmonieux définis comme des exemples importants, au niveau national, d'écosystèmes dans lesquels les paysages ont atteint un équilibre harmonieux avec les modes d'utilisation des terres établis depuis longtemps. Ces lieux sont le résultat des activités de l'homme et leur préservation en dépend. Il est donc important, dans cette catégorie, que se poursuivent les activités qui contribuent au développement du paysage harmonieux et que soient limitées les activités qui ont tendance à lui nuire;
- Catégorie 3: Ecosystèmes détériorés définis comme exemples importants au niveau national, d'écosystèmes détériorés par les activités de l'homme, accompagnés d'une perte de productivité. De tels lieux seraient désignés en vue d'être contrôlés et restaurés.

Les exemples de lieux correspondant à la Catégorie 1 seraient

généralement éloignés des régions peuplées ou à dense concentration

d'habitations alors que les lieux des Catégories 2 et 3 peuvent être

éloignés des régions habitées, adjacents à ces régions ou peuvent même

en inclure.

Le rapport n° 6 du Canada/MAB* indique les critères et les directives de sélection de zones canadiennes dans le cadre du programme MAB mais, étant donné que le rapport ne précise pas la question de modalité, le présent document a été rédigé en vue d'aider ceux qui désirent proposer des lieux.

2. Définitions:

L'expression "réseau international" était définie par la quatrième session du Conseil international de co-ordination du Programme MAB comme le résultat de la somme des efforts nationaux des différents pays dans la sélection, la protection et l'utilisation des régions conformément aux critères établis au niveau international. De plus, le Conseil reconnaît que:

- a) l'échange volontaire d'information et de personnel sera un facteur important du "réseau",
- b) la co-ordination par le secrétariat de MAB/UNESCO, l'identification par l'Union internationale pour la Conservation de la Nature des lacunes sur le plan de la conservation et la co-opération bilatéral entre les pays qui le désirent contribueront à son succès,
- c) l'Union internationale pour la conservation de la nature et l'Unesco peuvent faire des recommandations sur les lacunes du "réseau international" mais aucun pays ne peut en aucune façon être tenu de s'y conformer même s'il participe au programme.**

* MAB/Canada Rapport N° 6: Directives pour la sélection de réserves de la biosphère au Canada, octobre 1975.

** MAB/Unesco Rapport N° 38: Conseil international de co-ordination du programme sur l'homme et la biosphère, 4e session, Paris, du 18 au 26 novembre 1975.

mis en valeur depuis longtemps, et aussi les paysages détériorés qui ont subi de graves perturbations.

Dans le système proposé de laboratoires en plein air protégés, les groupes d'intérêt internationaux de recherche sont aussi importants pour les organismes de gestion de l'environnement fédéraux, provinciaux et régionaux, qu'ils le sont pour la collectivité

scientifique internationale elle-même. L'établissement, au Canada, de régions protégées reconnues au niveau international, permettrait aux organismes fédéraux ou provinciaux concernés d'influencer le travail des chercheurs et de le faire porter sur des problèmes écologiques précis rencontrés dans la province biogéographique représentée par la région protégée. L'élaboration de renseignements de base à long terme sur les conditions écologiques de la région protégée, serait partie intégrante de la direction gouvernementale de la recherche sur le terrain. En retour, les chercheurs seraient assurés de disposer de régions d'étude particulières pour effectuer d'autres mesures au moment voulu.

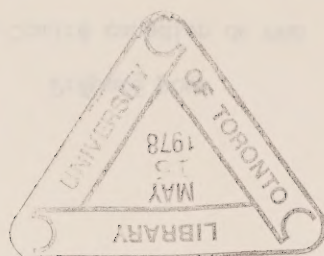
S'il existait un organisme de contrôle bien établi pour des régions d'études en plein air désignées, les chercheurs qui ont besoin de types précis de régions où effectuer des études spécialisées, pourraient connaître d'avance les restrictions et des directives concernant la conduite de la recherche sur le terrain. Ces directives pourraient également renfermer des dispositions visant à assurer que toute personne intéressée puisse obtenir accès aux résultats de la recherche.

1. Introduction

Pourquoi des réserves de la biosphère

Dans le cadre de son projet international n° 8, Conservation des zones naturelles et des ressources génétiques qu'elles contiennent, le programme de l'Unesco sur l'homme et la biosphère favorise l'établissement de réserves de la biosphère. Le Canada a une variété de catégories faisant partie du patrimoine international des régions protégées. Le système de régions protégées en vigueur au Canada comprend non seulement les parcs destinés aux loisirs mais aussi une variété de régions importantes au point de vue écologique (régions naturelles, réserves écologiques) qui sont destinées principalement à la conservation.

Les réserves de la biosphère, proposées comme partie d'un système international de régions protégées, comprendraient des zones des deux catégories, loisirs et conservation, mais elles auraient pour but principal de fournir des sites de recherche, d'éducation et de contrôle. Le système pourrait inclure non seulement des régions naturelles ou des régions sur lesquelles l'homme peut avoir eu des effets considérables. La dernière catégorie pourrait comprendre des régions qui semblent avoir atteint un équilibre harmonieux avec l'environnement naturel, par suite des pratiques d'utilisation de sols



MAB / CANADA

RAPPORT

10

**MODALITÉS de PRÉSENTATION des DEMANDES
pour la CRÉATION des RÉSERVES de la BIOSPHÈRE au CANADA**

le 1 août 1977



CANADA

